

Lect. PhD ESRA ÇOBAN BUDAK

Personal Information

Office Phone: [+90 303 129 6](tel:+903031296)

Email: esra@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/esra>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4408-8836

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5672-2018

Yoksis Researcher ID: 42628

Education Information

Doctorate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, Turkey
2012 - 2022

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Computer Education, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Kocaeli University, Teknoloji Fakültesi, Elektronik and Computer, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, BTK Akademi, BTK Akademy, 2023

Personal Evolution, Stressiz Zaman Yönetimi, İzgören Akademy, 2017

Dissertations

Doctorate, Görme engelliler için ses destekli ölçme değerlendirme ortamı model önerisi, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, 2022

Postgraduate, Web Tabanlı Öğretimde İçerik Yönetim Sistemi Tasarımı, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Research Areas

Informatics, Computer Education and Instructional Technology, Special Education, Education in Electronics and Computer, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software, Electrical and Electronics Engineering

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 2001 - Continues

Courses

Yeni Medya ve Etkileşim, Undergraduate, 2019 - 2020
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı(Uzaktan Eğitim), Associate Degree, 2017 - 2018
On Parmak Yazım Teknikleri-I, Associate Degree, 2017 - 2018
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Bilgisayar Bilimleri (Sosyal), Undergraduate, 2016 - 2017
On Parmak Yazım Teknikleri-II, Associate Degree, 2016 - 2017
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2016 - 2017
Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Web Tabanlı Öğretim Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2016 - 2017
On Parmak Yazım Teknikleri-II, Undergraduate, 2016 - 2017
On Parmak Yazım Teknikleri1, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An analysis of the utility of digital materials for high school students with intellectual disability and their effects on academic success**
Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, vol.22, no.1, pp.95-110, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Voice-assisted online exam management and system usability analysis with visually impaired students**
Budak E. C., Yurtay N., Budak Y., Gecer A.
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, vol.31, no.9, pp.5508-5522, 2023 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Developing the Scale of Problem-Solving Skills for Secondary School-Aged Deaf and Hard of Hearing Students**
Çoban Budak E., Deveci Topal A., Geçer A.
Pedagogical Research, vol.3, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Future of 3 Molecular Structures in The Medical**
YALÇIN N., ÇOBAN BUDAK E., ARI S.
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, vol.4, no.12, pp.61-70, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Vertebra Lomber Disklerde Meydana Gelen Bozulmaların Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) ile Analizi**
Çoban Budak E., Bozkurt M. R.
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, vol.4, no.11, pp.125-144, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Effect of Scratch Software on Computational Thinking Skills of Medical Documentation and Secretarial Department Students**
Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.
in: Theory and Research in Social and Administrative Sciences, Assist Prof. Dr. Özlem KAYA, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.131-164, 2020
- II. **Lise Düzeyinde Zihinsel Engelli Öğrencilere Yönelik Öğretim Teknolojileri Kullanımında Yaşanılan**

Güçlüklerin Belirlenmesi

Çoban Budak E., Deveci Topal A., Geçer A.

in: Eğitim Bilimlerinde Akademik Çalışmalar - 2019 /2, Döngör Ahmet,Yıldız Hacı, Editor, IVPE, Podgorica, pp.256-273, 2019

III. Üniversite Öğrencilerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi

Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.

in: Eğitim, Gençlik ve Gelecek, Akpınar Dellal Nevide,Yıldız Özgür, Editor, Lambert Academic Publishing, Düsseldorf, pp.181-191, 2018

IV. Effect of C Programming Language Instruction on Attitudes of the Students of the Biology Department towards Computer Programming

DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.

in: Educational Policy and Research, Hasan Arslan, Roman Dorczak, Dragoescu Urlica Alina-Andreea, Editor, Jagiellonian University Institute of Public Affairs, pp.259-264, 2018

V. Sunum programı

Altınışık U., Solak S., Deveci Topal A., Çoban Budak E., Yıldız U., Dağ F., Harmankaya A. O., Akhisar Ü.

in: Temel Bilgi Teknolojileri, ss,adt, Editor, Değişim Yayınları, Sakarya, pp.197-227, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Lise düzeyinde zihinsel engelli çocukların öğretiminde teknoloji kullanımında yaşanan güçlüklerin belirlenmesi**
ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., DEVECİ TOPAL A.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar), 26 - 28 April 2019, pp.15
- II. Üniversite Öğrencilerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi**
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.
4.Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, 4 - 07 October 2018
- III. The Impact of C Programming Language Teaching on Attitudes towards Computer Programming in Biology Department Students**
Geçer A., Deveci Topal A., Çoban Budak E.
XVIII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, Bucuresti, Romania, 5 - 07 September 2018
- IV. Üniversite Öğrencilerinin Bilgisayarca Düşünme Becerileri ile Üst Biliş Düşünme Becerileri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**
GEÇER A., DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E.
ICITS 2018 International Computer Instructional Technologies Symposium, Özdere, İZMİR, Turkey, 2 - 04 May 2018
- V. Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Bölümü Öğrencilerinin Bilgisayara Karşı Tutumlarına Bilgisayar Okuryazarlığı Becerilerinin İncelenmesi**
ÇOBAN BUDAK E., DEVECİ TOPAL A.
1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences (ICES-2018), İstanbul, Turkey, 9 - 11 April 2018, pp.250
- VI. Sosyal Hizmet Bölümü Öğrencilerinin Bilgi Okuryazarlığı Becerileri**
DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E.
1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences (ICES-2018), İstanbul, Turkey, 9 - 11 April 2018, pp.249
- VII. Meslek Yüksekokulu Teknik ve Sosyal Programlarda Öğrenim Gören Öğrencilerin Eğitim Öğretim ve Geleceğe Yönelik Düşüncelerinin Karşılaştırılması**
AKHİSAR Ü., ÇOBAN BUDAK E.
VI. ULUSLARARASI MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017,

pp.176-179

- VIII. **The analysis of visually impaired individuals expectations and tendencies of using digital media in the process of education in Turkey**
YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., YURTAY Y., BUDAK Y.
6th World Conference on Educational Technology Researches, Antalya, Turkey, 12 - 14 May 2016, vol.3, pp.28-36
- IX. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okullarında Akıllı Telefon Kullanımını Etkileyen Faktörler ve Eğitime Etkisi**
Çoban Budak E., Akhisar Ü., Deveci Topal A.
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017
- X. **RFID Kartlar Kullanarak Görme Engelliler için Market Tasarımı**
YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., BUDAK Y., YURTAY Y.
InternationalCongress On New Trends In Scence, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 April 2017, pp.204-209
- XI. **Online Audio Source Platform Design For Visually Impaired Inividuals**
YURTAY N., ÇOBAN BUDAK E., AKHİSAR Ü., BUDAK Y., YURTAY Y.
InternationalCongress On New Trends In Scence, Engineering And Technology, Icontrends, 27 - 29 April 2017, pp.189-196
- XII. **Voice Based User Verification for Visually Impaired Persons in Learning Management Systems**
Coban Budak E., Yazar B., Yurtay N., Cetinel G., BUDAK Y.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017

Scientific Refereeing

JOURNAL OF LEARNING AND TEACHING IN DIGITAL AGE, National Scientific Refreed Journal, August 2023

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Kocaeli Üniversitesi Enformatik Bölümü